



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

<p>(51) Classification internationale des brevets ⁷ :</p> <p>C07F 9/655, C07H 19/10, C12N 5/06, A61K 31/665, 49/00</p>	<p>A1</p>	<p>(11) Numéro de publication internationale: WO 00/12519</p>
		<p>(43) Date de publication internationale: 9 mars 2000 (09.03.00)</p>

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR99/02057

(22) Date de dépôt international: 27 août 1999 (27.08.99)

(30) **Données relatives à la priorité:**
98/10914 1er septembre 1998 (01.09.98) FR

(71) **Déposant** (pour tous les Etats désignés sauf US): INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE [FR/FR]; 101, rue Tolbiac, F-75013 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) **Inventeurs/Déposants** (*US seulement*): BELMANT, Christian [FR/FR]; 16, rue Marcel Pagnol, F-31700 Blagnac (FR). FOURNIE, Jean-Jacques [FR/FR]; 8, jardins de la Soulane, F-31450 Corronsac (FR). BONNEVILLE, Marc [FR/FR]; Route de la Massonière, F-44120 Vertou (FR). PEYRAT, Marie-Alix [FR/FR]; 4, place des Libertés, F-44230 Saint-Sebastien sur Loire (FR).

(74) Mandataire: CABINET BARRE LAFORGUE & ASSOCIES;
95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse (FR).

(81) **Etats désignés:** AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

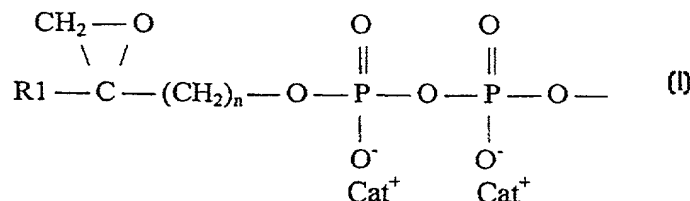
Publiée

Avec rapport de recherche internationale.

Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont recues.

(54) Title: PHOSPHOEPOXIDES, METHOD FOR MAKING SAME AND USES

(54) **Titre:** PHOSPHOEOXYDES, PROCEDE DE FABRICATION ET APPLICATIONS



(57) Abstract

The invention concerns compounds comprising at least a phosphoepoxide group of formula (I) wherein: R1 is selected among $-\text{CH}_3$ and $-\text{CH}_2-\text{CH}_3$; Cat⁺ is an organic or mineral cation; n is an integer between 2 and 20. The invention also concerns their preparation methods and applications, in particular in therapy for activating Tγ9δ2 lymphocytes of primates.

(57) **Abrégé**

L'invention concerne des composés comprenant au moins un groupement phosphoépoxyde de formule (I) où R1 est choisi parmi -CH₃ et -CH₂-CH₃, Cat⁺ est un cation organique ou minéral, n est un nombre entier compris entre 2 et 20, leurs procédés de préparation, et leurs applications, notamment thérapeutiques et pour activer les lymphocytes Tγ962 des primates.